

Titel	Side
Foroffentlighed (Foroffentlighed 4.pdf)	2
1 Bilag - Miljøkonsekvensrapport v 12 (1 Bilag_Miljøkonsekvensrapport v 12.pdf)	4



Dato: 16. april 2024

Teknik- og Økonomiforvaltning

Frederik IX's Plads 1
9640 Farsø

Sagsnr.:
09.17.19-P19-16-22

Ayoe Henriksen
Mobil: 91 16 57 38
Mail: ayhe@vesthimmerland.dk

Høring af plan for udvidelse af husdyrbrug

- Boldrupvej 133, 9620 Aalestrup

Vesthimmerlands Kommune har modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16 a stk. 1. Eksisterende kvægbrug søger om udvidelse af produktionsareal i eksisterende stald og bygning samt udvidelse af kalvehytter. Derudover søges der om etablering af ny stald på ca. 2.408 m², ny møddingplads på ca. 96 m² samt en ny gyllebeholder på et overfladeareal på 568 m².

En beskrivelse af projektet kan ses her på siden.

Projektet er omfattet af en procedure med vurdering af virkning på miljøet. Vesthimmerlands Kommune forventer, at projektet kan gennemføres, uden at det medfører væsentlig påvirkning af omgivelser og miljø, og at der kan meddeles en miljøgodkendelse.

Hvis du har bemærkninger til projektet eller ønsker at få tilsendt udkastet til miljøgodkendelsen, når den foreligger, skal du inden 2 uger fra denne offentliggørelse (den 30. april 2024) meddele dette til Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars eller e-mail landbrug@vesthimmerland.dk.

Udkast til miljøgodkendelse og afgørelse af miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på hjemmesiden, når de er færdige. Øvrige dokumenter kan vi sende til dig, hvis du henvender dig. Du har ret til at kommentere kommunens udkast indenfor 30 dage fra udkastet bliver offentliggjort.

Har du spørgsmål til overstående er du velkommen til at ringe til mig på tlf. 9116 5738 eller skrive til landbrug@vesthimmerland.dk.

Med venlig hilsen

Ayoe Henriksen
Miljømedarbejder

Sådan behandler vi dine personoplysninger vedrørende sagsnr. 09.17.19-P19-16-22

Hvad bruger vi dine personoplysninger til?

Vi behandler dine personoplysninger for at udføre sagsbehandling på et tilstrækkeligt oplyst og korrekt grundlag. Vi behandler almindelige personoplysninger om dig. Almindelige personoplysninger er oplysninger som fx navn, adresse og ejerforhold på fast ejendom.

I visse sager videregiver vi personoplysninger, hvis det er nødvendigt for sagen. Det kan fx være til andre offentlige myndigheder, samarbejdspartnere eller andre borgere, der er part i samme sag.

Behandlingen af dine personoplysninger er baseret på databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Almindelige personoplysninger, behandles i medfør af databeskyttelsesforordningens artikel 6, stk. 1, litra a, c og e.

Hvor længe opbevarer vi dine oplysninger?

Vi opbevarer og beholder kun dine personoplysninger, så længe det er nødvendigt for det formål, vi bruger oplysningerne til, eller indtil en lovbestemt frist udløber.

Når formålet med behandlingen ikke længere er til stede, bliver dine personoplysninger slettet, anonymiseret eller overført til et arkiv efter reglerne i arkivloven.

Hvor har vi oplysningerne fra?

Vi behandler kun oplysninger, som du selv har givet os, eller som vi modtager fra andre privatpersoner, myndigheder, eller virksomheder. Det er fx navn, adresse, og hvilke ejendomme du ejer.

Hvad har du ret til?

Du har ret til at se og rette oplysninger om dig selv. I visse sjældne tilfælde har du også ret til at få slettet oplysninger, til at begrænse behandlingen og at gøre indsigelse imod behandlingen af dine oplysninger.

Hvis du mener, at vi ikke behandler dine oplysninger korrekt. Kan du klage til Datatilsynet. Se mere på datatilsynet.dk/kontakt. Datatilsynet kan også kontaktes på postadressen: Datatilsynet, Carl Jacobsens Vej 35, 2500 Valby.

Vil du vide mere?

Hvis du gerne vil vide mere om vores behandling af personoplysninger og dine rettigheder, kan du læse mere på vesthimmerland.dk/om-kommunen/databeskyttelse.

Hvem er vi, og hvordan kontakter du os?

Teknik og Miljø er en del af Teknik- og økonomiforvaltningen. Vi varetager den umiddelbare forvaltning af kommunens opgaver på teknik- og miljøområdet. Vores kontaktoplysninger er:

Teknik og Miljø, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars. Telefon: 9966 7000. Mail: Teknikmiljoe@vesthimmerland.dk.

Har du spørgsmål til vores behandling af dine personoplysninger?

Se er du velkommen til at kontakte Vesthimmerlands Kommunes databeskyttelsesrådgiver.

På mail: dpo@vesthimmerland.dk. Med brev: Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7, 9600 Aars, Att.: Databeskyttelsesrådgiver.

Her kan du finde lovene

- EU's databeskyttelsesforordning (Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016): eur-lex.europa.eu; skriv "2016/679" i søgefeltet.
- Arkivloven (lovbekendtgørelse nr. 1201 af 28. september 2016): [Retsinfo.dk](https://retsinfo.dk); søg på nummer og årstal.



LANDBONORD

Ansøgning om miljøgodkendelse

Jacob Warner Bulder
Boldrupvej 133, 9620 Aalestrup



Udarbejdet af:
Natur- og miljøkonsulent Anders Vindberg Boel
Tlf. 96242588 - 21212689
amo@landbonord.dk

LandboNord | Ring 9624 2424 | www.landbonord.dk





LandboNord

Miljøkonsekvensrapport, Boldrupvej 133

Husdyrbrugets navn:

Adresse: Boldrupvej 133, 9620 Aalestrup

Matrikelnummer:

Matrikel: 9aa, 9ab, 9x, 9ø – Guldager By, Simested

Matrikel: 5c, 9ab, 9ac, 9ad, 9af – Simested by, Simested

Matrikel: 3b, 3ø, 4n, 5s, 15b – Torup By, Simested

CHR: 41381

CVR: 20859547

Ejer af ejendom: Jacob Warner Bulder

Adresse: Boldrupvej 133

Telefonnr.: 2046 5083

E-mail: wj@bulder.me

Ejer af dyrene: Jacob Warner Bulder

Adresse: Boldrupvej 133

Telefonnr.: 2046 5083

Kontaktperson: Jacob Warner Bulder

Telefonnr.: 2046 5083

E-mail: wj@bulder.me



LandboNord

Sagsinfo

Ansøgnings ID: 235515

Versionsnummer: 10

Godkendelsesdato:

Ansøgers konsulent: Anders Vindberg Boel, LandboNord

Kommunal sagsbehandler:

Indholdsfortegnelse

Miljøkonsekvensrapport, Boldrupvej 133.....	2
1. Kommunens afgørelse.....	6
1.1 Ikke teknisk resume.....	6
1.2 Beskrivelse af det ansøgte.....	6
2. Landskabelige værdier.....	8
2.1 Landskab, geologi og kulturmiljø.....	8
2.2 Farve og arkitektonisk udtryk.....	8
2.3 Bygge- og beskyttelseslinje.....	8
2.4 Kommunale udpegninger.....	9
3. Ammoniak og Natur.....	9
3.1 Ammoniak.....	9
3.2 Natur.....	10
3.3 Konklusion på natur.....	12
4. Jord, grund- og overfladevand.....	12
5. Gener.....	13
5.1 Generelle afstande.....	13
5.2 Transport.....	13
5.3 Lugtmission.....	14
5.4 Støj.....	15
5.5 Rystelser.....	15
5.6 Støv.....	15
5.7 Fluer og skadedyr.....	16
5.8 Lys.....	16



LandboNord

5.9	Døde dyr.....	16
5.10	Affald	16
5.11	Konklusion på miljøpåvirkning.....	16
6.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	16
6.1	I stalde.....	17
6.2	Foder, foderopbevaring og fodringstrategi	17
6.3	Opbevaring og behandling af husdyrgødning.....	18
6.4	Energi- og resurseforbrug.....	19
6.5	General management.....	20
7.	Samlet vurdering	20
7.1	Alternativ placering og 0-alternativ	20

1. Ansøgning

1.1 Ikke teknisk resume

Jacob Warner Bulder, Boldrupvej 133, 9620 Aalestrup ansøger om en miljøgodkendelse af sin ejendom på Boldrupvej 133 og heri en produktions tilpasning, så den kommer over på stipladsmodellen. Der opføres en ny stald, en ny gyllebeholder og en ny mødding i forbindelse med godkendelsen. I forbindelse med udvidelse er Boldrupvej 145, matrikel 15b, Torup By, Simested blevet opkøbt gældende fra 1/2/2024. I forbindelse med opkøbet er de blevet sammenmatrikuleret.

Med ansøgningen ønskes en tilladelse til et fremtidigt produktionsareal på 4.893 m².

Ansøgningen om en ny miljøgodkendelse sker som følge af et miljøtilsyn 2022. Tilpasningen af produktionen vil medføre et øget antal transporter til og fra ejendommen, da der er tale om en udvidelse af produktionen. Ligeledes vil tilpasningen af produktionen medføre flere gener i form af lugtgener til naboer og ammoniakspredning til natur.

1.2 Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbrugets malkekvægsbesætning er indrettet i 5 staldafsnit samt kalvehytter. Det har et samlet produktionsareal på 4.893 m².

Opbevaringskapacitet til husdyrgødning foregår i ejendommens tre tilknyttede gylleholdere på henholdsvis 800, 2.000 og 1.600 m³. De to store tanke er placeret nord/nordvest for staldbygningerne og er forbundet med rørføringer til staldenes gyllekanaler, mens den mindre tank er placeret på Boldrupvej 145. I forbindelse med godkendelsen kommer der en ny gylletank nord for plansiloen. Der er i bilag 2 redegjort for rørføringen på ejendommen. Derudover er der vedhæftet et eksempel på kapacitet der viser der er erhvervsmæssigt nødvendigt med en gylletank mere. Op ad møddingspladsen vil der også blive lavet en ny vaskeplads. Der bliver opbevaret foder på anden ejendom i form af ejede bygninger (Boldrupvej 145). Derudover går der også kvier i en stald på samme ejendom. Boldrupvej 145 er netop opkøbt for at kunne gøre plads til den ansøgte udvidelse også kommer der ikke til at gå dyr på Boldrupvej 145 mere.

På placeringen for den nye stald er der et ikke-fredet fortidsminde. Da fortidsmindet ikke er fredet og museet udtaler at fortidsmindet ikke er til hindring for opførelsen af den nye stald.

Der er i bilag 3 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendt til:

Dyrehold og stalddtype	Stalddtype	Antal årsdyr	DE
------------------------	------------	--------------	----

St.r. årskøer 10.500 kg mælk	Løsdriftsstald; spaltegulv m. skraber og bagskyl	200	288
St.r. årskøer 10.500 kg mælk	Løsdriftsstald; dybstrøelse (hele arealet)	10	14,4
St.r. årskøer 10.500 kg mælk	Ny goldkostald; drænet fast gulv med skraber	28	40,3
St.r. årskøer 10.500 kg mælk	Ny goldkostald; dybstrøelse (hele arealet)	20	28,8
St.r. årsopdræt (23-24 mdr.)	Løsdriftsstald; spaltegulv m. skraber og bagskyl	11	6,8
St.r. årsopdræt (4-15 mdr.)	Løsdriftsstald; spaltegulv m. skraber og bagskyl	6	2,3
St.r. årsopdræt (4-15 mdr.)	Kviestald; Spaltegulv m. bagskyl	50	19,1
St.r. årsopdræt (1-4 mdr.)	Kviestald; dybstrøelse (hele arealet)	32	8,4
St.r. årsopdræt (0-1 mdr.)	Hytter; Dybstrøelse (Hele arealet)	11	2,5
St.r. tyrekalve	Spædkalvestald; Dybstrøelse	129	1,2
Dyreenheder i alt		497	411,8

Tabel 1: Pt. godkendte produktion

Husdyrbruget har været kontinuerlig i drift, og Der har dermed ikke været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

I forbindelse med denne ansøgning ændres der på de eksisterende bygninger, i form af ny gulvtype i en del af stald 2. Her ændres der fra fast drænet gulv til dybstrøelse samtidig med der bliver fleksgruppe; alle kvæg.

Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

Stald	Gulv/dyretype	Produktionsareal (m2)		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald 1	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald m. spalter. (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	1437	1437	1437
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	128	128	128
Stald 2	Alle kvæg; dybstrøelse	453	-----	-----
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	-----	206	206
	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	-----	247	247

	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald m. spalter. (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	180	180	180
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse.	68	68	68
<i>Kalvehytter</i>	Kalve, (under 6 mdr.) dybstrøelse	164	113	113
<i>Stald 3</i>	Heste. Dybstrøelse	51	-----	-----
<i>Stald 4</i>	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.	2408	-----	-----
<i>Stald 5</i>	Får, dybstrøelse	4	-----	-----
Total		489389	2379430	2379430

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

1.3 Erhvervsmæssigt nødvendigt

For at opretholde en fornuftig produktion på en god placering er en udvidelse den rigtige beslutning. Ejendommens placering er ideel til at udvide produktionen. Der er langt til nærmeste nabo, område med beboelse og by. Der er også langt til naturen så udledning af ammoniak overholder også kravene. Udvidelsen er også med til at fremtidssikre en i forvejen god ejendom. Med en udvidelse af produktionen vil kapaciteten i de ejede/lejede gyllebeholdere ikke være tilstrækkelig, der vil kun være kapacitet til 8,1 mdr. Derfor skal der i forbindelse med ansøgningen også etableres en ny gyllebeholder nord for plansiloen. På den måde hænger den stadig sammen med resten af bygningerne men vigtigst af alt overholder den afstandskravet til det tekniske bassin syd for Boldrupvej.

2. Landskabelige værdier

2.1 Landskab, geologi og kulturmiljø

Ejendommen ligger i landzone mellem Nørager og Simsted. Landskabet er lettere kuperet hvilket gemmer ejendommen lidt væk hvis man kigger fra nord. Mod syd ligger den helt ud til vejen. Derudover består landskabet af åbent lettere kuperet landbrugsland, med spredte bevoksninger og naturområder. Beboelsen i området er stort set udelukkende gårde og mindre enkeltboliger. Ejendommen er placeret i et område, som er udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde. Det vil sige området har en middelhøj værdi som landbrugsområde, da der generelt er få begrænsninger og samtidig er der gode erhvervsmuligheder alt efter placering.

2.2 Farve og arkitektonisk udtryk

Den ældre del af bygningerne er opført i røde mursten og med grå tagplader. Derudover er den ene stald opført i beton og den anden er opført med grønne plader, begge har grå tagplader. De eksisterende bygninger forbliver

som de er udefra. Den nye stald vil blive opført i samme stil, så den falder naturligt ind i den samlede bygningsmasse. Den nye gylletank vil ligne de 2 andre og fremgå som en samlet enhed.

Det vurderes samlet set, at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget, i form af stalde, stuehus og lade er neutralt fremtrædende i landskabet. Det vurderes derfor at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk i landskabet.



Figur 1: Luftfoto fra ejendommen set fra syd.

2.3 Bygge- og beskyttelseslinje

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer som husdyrbruget influerer med.

2.4 Kommunale udpegninger

Det ansøgte strider ikke imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

3. Ammoniak og Natur

3.1 Ammoniak

Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition og naturtypekategorier.

Produktionstilpasningen er i ansøgningen, skemaID 235515, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer. Der er i tabel 4 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

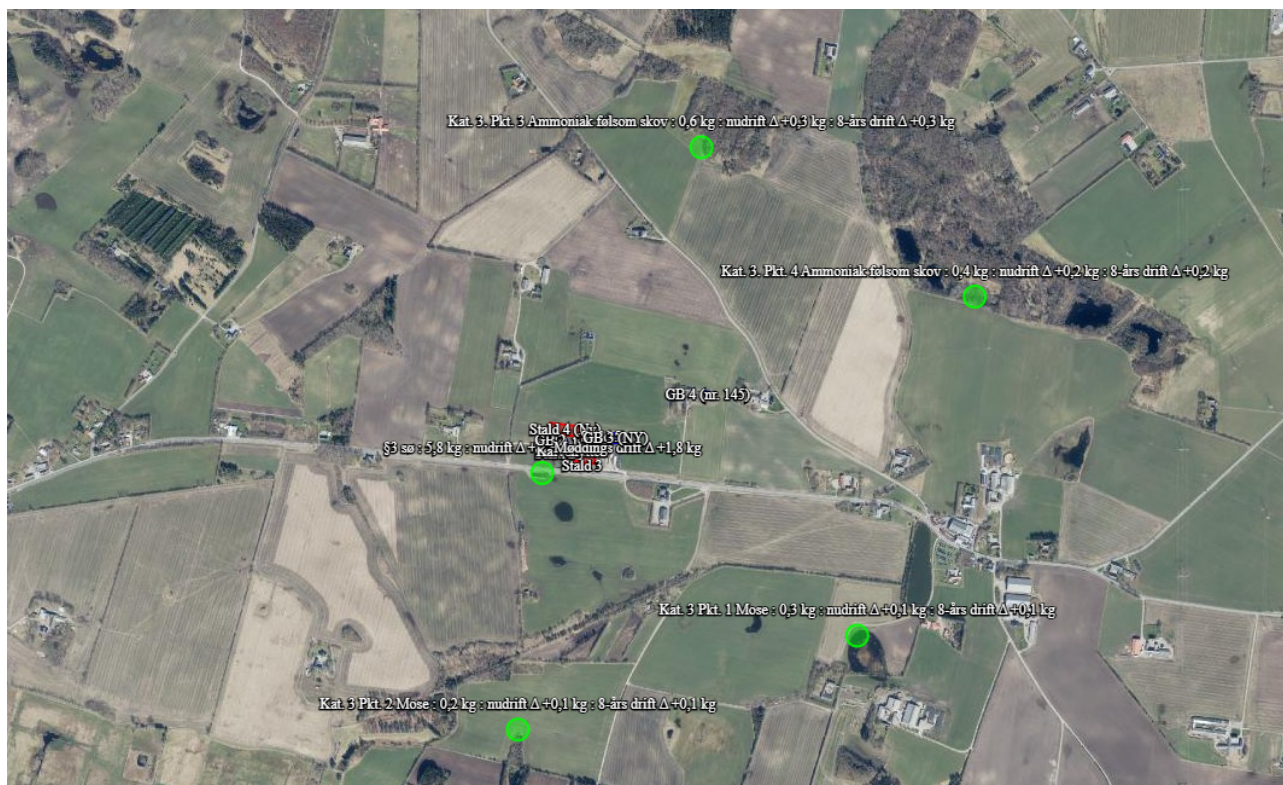
Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 2, som viser husdyrbrugets placering i forhold til de natur-punkter, der er beregnet ammoniakdeposition til.

Samlet emission: **5438,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2508,4** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **2508,4** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
Kat. 3. Pkt. 4 Ammoniak følsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,4	▼
Kat. 3. Pkt. 3 Ammoniak følsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,6	▼
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,9	0,9	2,8	▼
Kat. 3 Pkt. 2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2	▼
Kat. 3 Pkt. 1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3	▼
Kat. 2 Pkt. 2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 2 Pkt. 1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Pkt. 3 Hængesæk	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Pkt. 2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Kat. 1 Pkt. 1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

Tabel 4: oversigt over ammoniakdeposition til natur



Figur 2: Kort over naturområder og ammoniakdeposition. Kategori 1 + 2 er ikke på billedet.

3.2 Natur

Kategori 1

Nærmeste kategori 1 natur er ved Natura 2000 området Nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Området befinder sig ca. 4 km sydvest for husdyrbruget. På de udpegede kategori 1 naturtyper i Natura 2000-området er der beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af Natura 2000-området ift. Opnåelse af målsætningen for området. Det er således vurderet, at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde. Endvidere overholdes det skrappeste beskyttelseskrav på 0,2 kg N/ha/år til kategori 1.

Kategori 2

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev ca. 3 km nordvest for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,0 kg N/ha/år. Produktionsændringen vurderes ikke at påvirke kategori 2 natur, da beskyttelseskravet på 1 kg N/ha/år i totaldeposition er overholdt.

Kategori 3

Nærmeste kategori 3 mose der befinder sig ca. 750 m syd for husdyrbruget. Mosen modtager en beregnet merdeposition på 0,1 kg NH₃-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg

NH₃-N/år er overholdt. Det vurderes således at den planlagte tilpasning af produktionen vil ikke kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

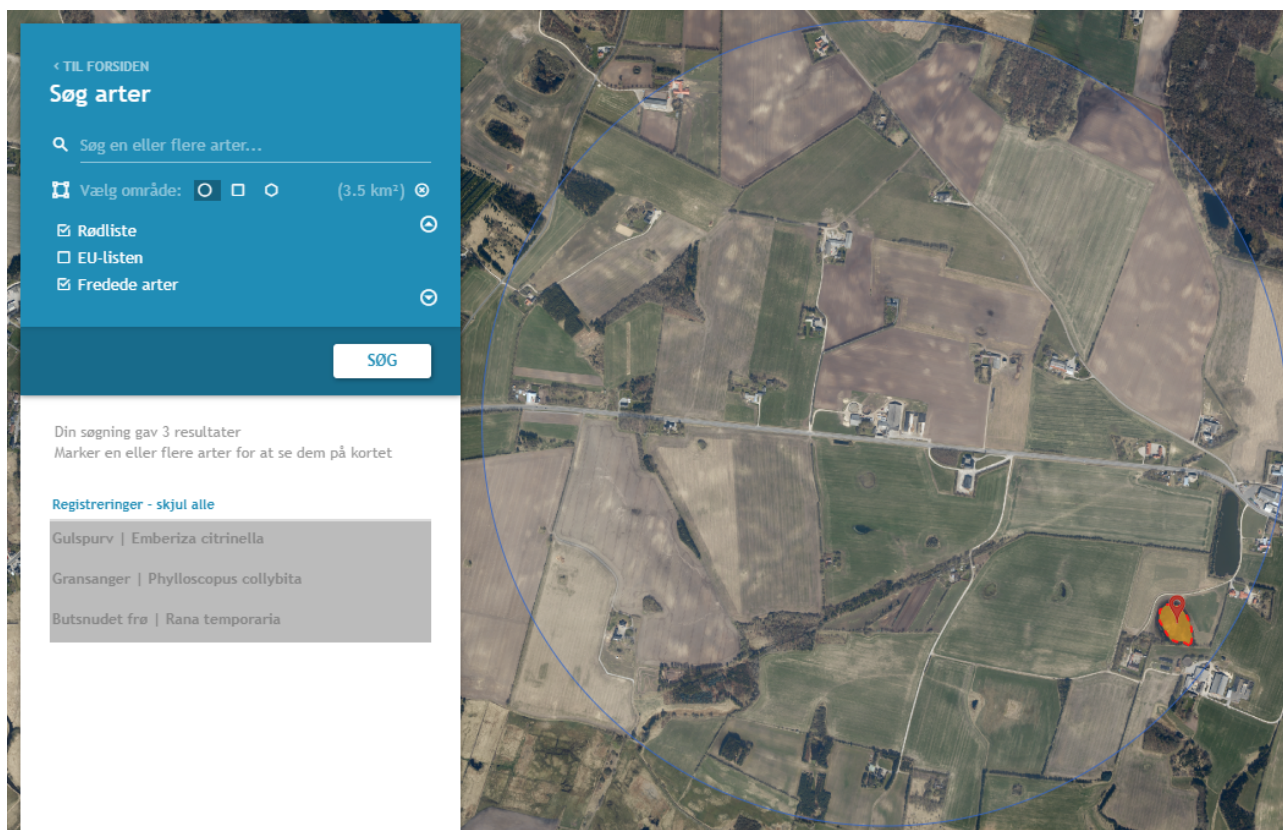
§3

Nærmeste §3 område som ikke hører under kategori 1,2 og 3 er henholdsvis en sø. Søen ligger lige sydøst for ejendommen. Søen modtager en merdeposition på 0,9 kg NH₃-N/år. Da søen befinder sig indenfor 100 m af eksisterende gylletanke skal der etableres alarmer på begge tanke. Afstanden fra begge tanke og til søen er 75 m og der er et fald på 6 meter sammenlagt. Det resulterer i et fald over de 75 meter på 4,57 grader. Der skal derfor ikke etableres nogle barriere.

$$\tan^{-1}\left(\frac{6}{75}\right) = 4,57$$

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter.

Der i et område på 3,5 km² rundt omkring ejendommen er der fundet rødlistede og fredede arter, dog ingen bilag IV arter.



Figur 1: Søgning af Bilag IV, fredede og rødlistede arter.

Af rødlistede arter er der fundet gulspurv (*Emberiza citrinella*) og Butsnudet frø (*Rana temporaria*). Af fredede arter er der fundet de to førnævnte rødlistede arter og gransanger (*Phylloscopus collybita*). Arterne er fundet ca. 1 km væk fra ejendommen.

3.3 Konklusion på natur

Da alle krav overholdes i forbindelse med afstanden til natur og der er i forbindelse med udvidelsen bygges i nærheden af eksisterende bygningsmasse. Så er det vores vurdering at udvidelsen ikke påvirker den omkringliggende natur væsentlig.

4. Jord, grund- og overfladevand

For at mindske risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand er der installeret alarmsystem på gyllebeholderene. Tagvand bliver ledt via ledning til et nedsivningsanlæg nederst på marken med matr. Nr. 3ø, Torup By, Simested. I bilag 5 vises håndteringen af overfladevand, mens der i bilag 4 vises håndteringen af opdæmning ved gylleudslip. For at sikre jorden og det omkringliggende miljø for forurening opbevares dieseltanken forsvarlig på fast underlag.

Håndteringen af spildevand er som følger, spildevand fra rengøring af stalde og lignende ledes til samletank eller gyllesystem. Spildevand fra mødding, vaskeplads og fra kalveplads ledes til samlebrønd og derfra videre til gyllesystemet. Overfladevand fra tag ledes via dræn til terræn midt i marken syd for Boldrupvej. Overfladevandet fra ensilagepladsen skal fremadrettet ledes til en samletank og videre til et sprinkleranlæg nord for ensilagepladsen. Anlægget bliver bygget efter anvisningerne i byggebladet for udsprinkling.

5. Gener

5.1 Generelle afstande

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gødningsopbevaringslager, som udregnet i it-ansøgningen.

Afstand fra staldbygning til:	Afstand	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	ca. 1.880 m NØ fra ”Stald 5” til Nørager By	50 m
Lokalplan i landzone	ca. 1.020 m V fra ”GB 3 (ny)” til lokalplan 601 landzonelokalplan for Simested by Landzone-lokalplan for Simested by (udlagt til blandet bolig og erhverv)	50 m
Nabobeboelse	ca. 70 164 m NV fra ”Stald 4” til Udsigtsvej 9	50 m

Habitatområde (Kat 1 natur)	ca. 3.900 m V fra ”GB3 (ny)” til Hængesæk (H30 Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk	10 m
Kat 2 natur	ca. 3.000 m NV fra ”Stald 4” til overdrev	10 m
Enkelt vandindvinding	ca. 200 m NØ fra ”Stald 5” til boring med dgu.nr. 48.1498	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	ca. 1.530 m V fra ”Stald 2” til boring med dgu.nr. 48.1541 (Simested vandværk)	50 m
Vandløb/sø	42 m fra ”stald 2.”	15 m
Offentlig vej	ca. 5 m S fra ”Stald 3” til Boldrupvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 15 m fra ”Kalvehytter”	15 m
Naboskel	ca. 60 m vest fra ”Stald 4” til matr. 5g Torup By, Simested	30 m

Tabel 6: Afstande

Alle afstandskrav er overholdt, bortset fra afstanden til Boldrupvej.

Der søges dispensation til afstandskravet vedr. Boldrupvej. En del af de gamle længer skal fremadrettet bruges til opstaldningen af heste. Længen ”stald 3” er indrettet til formålet og har de optimale forhold til en sådan produktion. Det giver derfor ikke mening hverken økonomisk eller miljømæssigt at etablere en ny stald til formålet.

Placeringen for den nye stald, GB 3 og den nye mødding er med til at skabe en harmonisk og sammenhængende drift. For at få det til at gå op er nabomatriklen blevet opkøbt så afstandskravet til naboskel er overholdt og bedriften hænger sammen på en optimal måde.

5.2 Transport

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af levende dyr til ejendommen, samt tilkørsel af foder, og gylletransporter. Størstedelen af transporter til og fra marken kan ske uden brug af offentlig vej.

Som følge af udvidelsen vil der være en mindre stigning af transporter, dog vil flere af transporterne forblive det samme. Der er i nedenstående angivet en estimering af antal transporter til og fra ejendommen.

Transport til og fra ejendommen	Antal transporter pr. år	
	<i>Nudrift</i>	<i>Ansøgt</i>
Tyrekalve	26	26
Slagtekøer	26	26
Kvier til kviehotel	12	0
Døde dyr	12	13
Indkøbt foder	52	57
Eget grovfoder	8	10
Tankbil mælk	365	365
Gylle	14	16
Dybstrøelse	7	9
Halm til strøelse	7	9
Dieselolie	12	13
Anden		

Tabel 7: Transporter til og fra husdyrbruget

Der vil være nogle gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener, der ligger indenfor det forventelige for en produktion som den ansøgte, og det vurderes også, at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation. Lige nu opbevares der foder og kvier på Boldrupvej 145 men efter udvidelsen vil det ikke være nødvendigt. Derfor en lille nedjustering i nogle af transporterne.

Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for, at naboer er på arbejde.

Gylletransporter til udbringning er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og der vil således ikke være transport via offentlig vej for udbringning på disse arealer.

LandboNord








Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionsændringen.

5.3 Lugtmission

Produktionstilpasningen er vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Udsigtsvej 9, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Boldrupvej 107 og nærmeste byzone er ved Nørager.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Boldrupvej 114	0	FMK	122,5	122,5	528	Ja	▼
 Boldrupvej 130	0	FMK	122,5	122,5	413,3	Ja	▼
 Boldrupvej 163	0	FMK	122,5	122,5	738,3	Ja	▼
 Udsigtsvej 8	0	FMK	122,5	122,5	274,3	Ja	▼
 Udsigtsvej 9	0	FMK	122,5	122,5	248,2	Ja	▼
 Boldrupvej 107	0	NY	379,6	379,6	1146,2	Ja	▼
 Nøragergård Hgd., Durup	0	NY	555,3	555,3	2297,2	Ja	▼

Tabel 8: Oversigt lugtgeneafstande

Alle lugtgenekrav er overholdt.

5.4 Støj

De væsentligste stationære støjkloder fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, højtryksrenser, gyllepumper, foderanlæg samt den daglige brug af traktor og transporter til og fra ejendommen. Den daglige brug af traktor og anden udendørs maskineri starter først kl. 07.00 for at minimere gener til naboer. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj. Der må desuden forventes støj fra dyrene, når de flyttes til og fra ejendommen og mellem staldafsnittene. De stationære støjkloder er placeret inde i bygningerne, hvilket minimere støjen. Brug af maskiner, transporter, arbejde med ensilage og støj fra dyr vil hovedsageligt være i dagtimerne for at skabe mindst muligt gene for naboer. Det er på et niveau man kan forvente af en produktion på denne størrelse.

5.5 Rystelser

De gener der potentielt kan komme fra produktionen kommer hovedsageligt fra foderanlægget samt den daglige brug af traktor og transportere til og fra ejendommen. Da foderanlægget er placeret inde i stalden, og der er langt til nærmeste naboer, så vurderes det at rystelser heraf ikke vil skabe gene for andre. Gener vedr. transport kan potentielt skabe gene for naboer, men det er på det forventelige niveau for en produktion som denne. Derudover foregår de fleste transportere indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for, at naboer er på arbejde.

5.6 Støv

Fra anlægget kan der fremkomme støvgener i forbindelse med levering og håndtering af foder, samt håndtering af halm til strøelse. I forbindelse med transportere til og fra markerne samt ved markarbejde kan der opstå støvgener i lokalområdet. Der er fokus på rolig kørsel i tørre perioder som minimerer støvgener samt at strøelse hos dyrene foregår inde i stalden.

5.7 Fluer og skadedyr

Ansøger har oplyst, at skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt kommunens anvisninger. Evt. flueproblemer i staldafsnittene bekæmpes med hyppig udmugning. Derudover bliver der i løbet af sommeren brugt pileflis ved småkalvende til at forebygge evt. problemer, mens at der i kælvningsboksene benyttes sand. Det er kun ved kørerne at der foretages forbyggende bekæmpelse med gift. Derudover er der en fast aftale med et rottebekæmpelsesfirma, der aflægger besøg på ejendommen 4 gange årligt.

5.8 Lys

Eventuelle lysgener fra ejendommen kan stamme fra udendørsbelysning. I staldene er der ikke lys aften/nat. Der er sensorer på hovedparten af den udendørs belysning, så man sikrer at der kun er lys, når det er nødvendigt.

5.9 Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. De døde dyr bliver opbevaret under en kadaverkappe og presenning. Det vurderes at opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil genere omkringboende og forbipasserende. Placering af opsamlingsplads for døde dyr ses på bilag 2.

5.10 Affald

I forbindelse med en produktion som denne stræbes der efter at affaldssortere, så mest mulig kan genanvendes. Følgende skema beskriver hvordan enkelte affaldsfraktioner håndteres og bortskaffes.

Affald		
Type	Opbevaring	Bortskaffelse



Dagrenovation	Container	Kommunal ordning
Døde dyr	Under kadaverkappe	DAKA
Landbrugsplast	Container	Simsted vognmand
Klinisk risikoaffald	Kanylespand	Dyrlæge
Papir/nylonsække	Container	Simsted vognmand
Bemærkninger		

5.11 Konklusion på miljøpåvirkning

I forbindelse med udvidelsen overholdes alle lugtgenekrav. Samtidig er der rigtig stor fokus på ejendommen at det omkringliggende miljø påvirkes mindst muligt. Det gøres bl.a. ved at håndtere affald korrekt, hyppig udmugning og sikre diverse gener fra maskiner minimeres. Det er derfor vores vurdering at miljøet ikke påvirkes væsentligt i forbindelse med udvidelsen.

6. Bedst tilgængelige teknologi (BAT)

Gennem Husdyrloven pålægges den enkelte landmand at redegøre for brugen af BAT – bedst anvendelig teknologi.

I denne ansøgning er der under de enkelte områder (staldindretning, management, fodring etc.) redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold fra 2017 (herefter nævnt "BREF") samt de BAT-blade og teknologibeskrivelser der er offentliggjort på henholdsvis Dansk Landbrugsrådgivnings hjemmeside (www.lr.dk) og Miljøstyrelsens hjemmeside (www.mst.dk). I forhold til de økonomiske betragtninger vedr. BAT er der desuden taget udgangspunkt i de BAT økonomiske beregninger udarbejdet af NIRAS sammenholdt med Miljøstyrelsens arbejde og udmeldinger omkring vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af BAT.



6.1 I stalde

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak'

De eksisterende staldbygninger overholder kravene vedr. BAT og det samme gælder den nye stald.

BAT-kravet er sat til følgende, 5.439 kg NH₃/år og den faktiske emission ligger på 5.439 kg NH₃/år

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4734	704	5439
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4734	704	5439
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet konklusion

BAT-kravet overholdes.

6.2 Foder, foderopbevaring og fodringstrategi

Bedriftens eget grovfoder er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, så foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinnindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi for malkekøerne evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Kvierne fodres primært med grovfoder og en smule korn/kraftfoder.

Småkalvene tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsetninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

6.3 Opbevaring og behandling af husdyrgødning

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende gylletanke samt den nye gylletank og møddingsplads. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 235515 og lagre er indtegnet på Oversigtsskitsen. Der er desuden en beholder tilknyttet på Boldrupvej 145.

Alle tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderen skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er desuden BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

6.4 Energi- og resurseforbrug

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	154.143 kWh	200.000 kWh
Vandforbrug	11205 m ³	12500 m ³
Indkøbt foder	750 tons	850 tons



Dieselolie	17.0001	20.0001
------------	---------	---------

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger.

I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

Vakuumpumpe og mælkepumpe er frekvensstyrede, dette sikrer en reduktion af strømforbruget. Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkekøling. Varmen anvendes til opvarmning af stuehus.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og reparerer.

Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppigt eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen, at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser desuden indgå i overvejelserne.

6.5 General management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:



LandboNord

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der bliver dog lavet en 5 års beholderkontrol ved de tanke der er indenfor 100 m. af sø/vejbassin
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.

BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2003) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

7. Samlet vurdering

7.1 Alternativ placering og 0-alternativ

Alternativet til ansøgningen ville være at etablere produktionen på en anden ejendom. Tilpasningen til produktionen giver dog rigtig god mening pga. afstanden til natur og by, da der ikke er betydelige gener. At komme over på stipladsmodellen vil fremme produktionen. Produktionen infiltrerer heller ingen bygge- eller beskyttelseslinjer. Produktionsapparatet er i sund stand og der er i for vejen en harmonisk drift på ejendommen. Ejendommen fremstår som en helhed der ikke er tydelig i landskabet.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion vil stagnere og i fremtiden vil det være svært at leve op til miljømæssige krav.